

BE GROUP OY

PL 54

FI-15101 - Lahti

FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2 S235JR/S275JR +AR

Toleranz Tolerance: EN10058

Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions					Stk/Pcs	Gewicht/Weight		Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery					
1	13 Flat	6000		60.0	8.0	4	8199	37154	Walzzustand / As rolled							
2	16 Flat	6000		60.0	10.0	3	6160	37159	<b>CE</b>  Kennzeichnung/Marking  Sachverständigen/Quality inspector:  Schmelznr./Heat no. 10.000-29.000 Konverter-verfahren/Oxygen converter 30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace Im Pflanze raffiniert/Ladle refined							
3	14 Flat	6000		30.0	10.0	1	2017	37211								
4	17 Flat	6000		30.0	12.0	2	3788	35696								
5	18 Flat	6000		50.0	12.0	2	4192	36558								
6	20 Flat	6000		120.0	12.0	1	2025	36663								
7	19 Flat	6000		60.0	12.0	1	2080	37160								
8	21 Flat	6000		40.0	15.0	1	2040	36428								
9																
10																
Total weight:							30501									
C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
1	11	64	18	21	22	13	36	11							64	28
2	12	65	17	12	10	9	30	11							71	28
3	11	62	22	22	19	10	30	11							69	26
4	12	63	19	17	5	12	30	15							87	29
5	16	73	20	13	9	6	14	7							48	31
6	12	65	20	14	27	11	33	20							100	30
7	11	62	21	15	20	9	31	12							75	26
8	13	62	19	13	29	10	27	16							120	28
9																
10																
		% x 100		% x 1000		% x 100		% x 1000				% x 10.000		% x 100		
Zugversuch/Tensile test			Kerbschlagbiegeversuch/Impact test/ISO - V					Hardness		DDS requires, that all billet suppliers make statement in writing to the effect, that the billets delivered have not been exposed to and / or contaminated with radiation.  Bei Material mit einer Dicke unter 10 mm, werden die Kerbschlagproben zu einer Breite von entweder 7.5 mm oder 5.0 mm bearbeitet.  For material with thickness less than 10 mm, the impact testpieces are machined to a width of either 7.5 mm or 5.0 mm.						
ReH	Rm	A5	1	2	3	Mittel/Average	Temp									
1	330	459	36													
2	330	450	39													
3	337	439	35													
4	318	458	38													
5	333	469	35													
6	345	465	31													
7	320	455	36													
8	320	456	39													
9																
10																
		MPa	%	Joule			°C	HB								



06

0045 CPR-0620  
EN 10025-1

Wir bestätigen, dass die Lieferung den Forderungen der obengenannten Lieferbedingungen und des Auftrages entspricht.

We hereby certify, that the material has been produced and tested in compliance with the mentioned specification and with the requirement of the order.

Duferco Danish Steel A/S

*Inge Beierholm*

Inge Beierholm

Quality Department

10/10-14